EOS 5D Mark II. Especificaciones Técnicas

SENSOR DE IMAGEN		
	Tipo	CMOS de 24 mm x 36 mm
	Pixeles efectivos	Aprox. 21,1 Megapixeles
	Pixeles totales	Aprox. 22,0 Megapixeles
	Formato	3:2
	Filtro de paso bajo	Incorporado/fijo
	Limpieza del sensor	Sistema de Limpieza Integrada EOS, con revestimiento de fluorina
	Tipo de filtro de color	Colores primarios
PROCESADOR DE IMAGEN		
	Tipo	DIGIC 4
OBJETIVO		
	Montura del objetivo	EF (excluyendo los objetivos EF-S)
	Longitud focal	Longitud focal equivalente a la del objetivo en uso (factor 1,0x, aproximadamente)
ENFOQUE		
	Tipo	TTL-CT-SIR con un sensor CMOS
	Sistema AF / puntos AF	AF en 9 puntos (más 6 puntos de ayuda AF)
	Gama del AF	-0,5 – 18 EV (a 23 °C y 100 ISO)
	Modos AF	Foto a foto AI Servo AI Focus
	Selección del punto AF	Selección automática, Selección manual
	Representación del punto AF seleccionado	Sobreimpresa en el visor e indicada en el panel informativo LCD superior y pantalla de control rápido
	AF predictivo (7)	Sí, hasta 8 metros
	Bloqueo AF	Bloqueado cuando se presiona el disparador hasta la mitad en el modo AF foto a foto
	Haz de ayuda al AF	Emitidos por un flash Speedlite opcional específico
	Enfoque manual	Se selecciona en el objetivo
	Ajuste preciso del enfoque	C.En III-2 +/- 20 pasos Ajusta todos los objetivos en la misma cantidad Ajusta hasta 20 objetivos individualmente
CONTROL DE LA EXPOSICIÓN		
	Modos de medición	TTL a plena abertura con SPC en 35 zonas (1) Medición evaluativa (relacionada con todos los puntos AF) (2) Medición parcial al centro (aprox. el 8% del visor) (3) Medición puntual en el centro (aprox. el 3,5% del visor) (4) Medición promediada con preponderancia central
	Gama de medición	1–20 EV (a 20 °C con un objetivo de 50 mm f/1,4, 100 ISO)
	Bloqueo AE	Auto: funciona en el modo AF foto a foto con medición evaluativa, cuando se consigue el enfoque. Manual: mediante el botón de bloqueo AE en los modos de la zona creativa.
	Compensación de la exposición	+/-2 EV en incrementos de 1/3 ó 1/2 (se puede combinar con el muestreo automático secuencial AEB).
	Muestreo automático de la exposición (AEB)	+/- 2 EV, en incrementos de 1/2 ó 1/3
	Sensibilidad ISO (8)	Auto (100–3.200), 100–6.400 ISO (en incrementos de 1/3 de punto o puntos completos) El ajuste ISO se puede ampliar hasta H1: 12.800 y H2: 25.600
OBTURADOR		
	Tipo	Obturador plano focal controlado electrónicamente
	Velocidad	30–1/8.000 s (en incrementos de 1/2 ó 1/3 de punto; "B" (toda la gama de velocidades de obturación: la gama disponible varía dependiendo del modo de disparo).
EQUILIBRIO DEL BLANCO		
	Tipo	Balance de blancos automático con el sensor de imagen
	Ajustes	Automático, Luz día, Sombra, Nublado, Tungsteno, Luz fluorescente blanca, Flash, Personalizado, Ajuste de la temperatura de color.
	Equilibrio del blanco personal	Compensación del balance de blancos: 1. Azul/Ámbar +/-9 2. Magenta/Verde +/-9.
	Ajustes del Equilibrio del blanco	Sí, se puede guardar 1 ajuste +/-3 puntos en incrementos de un punto 3 imágenes de muestreo sucesivas por cada disparo del obturador. Se puede seleccionar dominante azul/ámbar o magenta/verde.
VISOR		
	Visor	Pentaprisma
	Cobertura (Vertical/ Horizontal)	Aprox 98%
	Aumento	Aprox. 0,71x (4)
	Distancia del ojo	Aprox. 21 mm (desde el centro de la lente del ocular)
	Corrección dióptrica	-3 a +1 m-1 (dioptrías)
	Pantalla de enfoque	Intercambiables (3 tipos opcionales). Pantalla de enfoque estándar esmerilla de precisión Eg-A
	Espejo	Medio espejo de retorno rápido (Transmisión: relación de reflexión 40:60, no se produce bloqueo por parte del espejo con los objetivos EF 600 mm f/4 o más cortos)
	Información en el visor	Información AF: puntos AF, luz de confirmación del enfoque. Información de la exposición: velocidad de obturación, abertura, sensibilidad ISO (aparece siempre), bloqueo AE, nivel/compensación de la exposición, círculo de medición puntual, aviso de la exposición, muestreo automático de la exposición AEB. Información del flash: flash listo, sincronización a alta velocidad, bloqueo FE, compensación de la exposición con flash. Información de la imagen: corrección del equilibrio del blanco, información de la tarjeta CF, fotografía en blanco y negro, número máximo de disparos (información de 2 dígitos), prioridad tonal a las altas luces (D+).
	Previsualización de la profundidad de campo	Sí, con el botón de previsualización de la profundidad de campo.
	Obturador del ocular	En la correa
MONITOR LCD		
	Tipo	Clear View TFT de 3,0" (7,62 cm), aprox. 920.000 píxeles.
	Cobertura	Aprox. 100%
	Ángulo de visión (horizontal/ vertical)	Aprox. 170°
	Revestimiento	Antirreflejos doble
	Ajuste de la luminosidad	3 niveles automáticos y ajustable a uno de siete niveles
	Opciones de presentación de la información	(1) Pantalla de control rápido (2) Ajustes de la cámara
FLASH		
Modos	Modos	Flash automático E-TTL
	Sincro-X	1/200 s
	Compensación de la exposición con flash	+/- 2 EV en incrementos de 1/2 ó 1/3 de punto
	Muestreo de la exposición con flash	Sí, compatible con un flash externo
	Bloqueo de la exposición con flash	Sí
	Sincronización a la segunda cortinilla	Sí
	Zapata de contacto central/ terminal PC	Sí/Sí
	Compatibilidad con flash externo	E-TTL II con flashes Speedlite serie EX, posibilidad de disparar varios flashes sin cables
	Control del flash externo	A través de la pantalla del menú de la cámara
DISPARO		
	Modos	Auto, Auto creativo, AE programada, AE con prioridad a la velocidad de obturación, AE con prioridad a la abertura, Manual, 3 modos personalizados
	Estilos de imagen	Estándar, retratos, paisajes, neutro, fiel, monocromo, tres estilos definidos por el usuario
	Espacio de color	sRGB y Adobe RGB.
	Procesamiento de la imagen	Prioridad tonal a las altas luces Optimizador de la iluminación automático (4 ajustes) Reducción del ruido en las exposiciones largas Reducción del ruido en los ajustes de sensibilidad ISO Alta (4 ajustes) Corrección automática de la iluminación periférica del objetivo
	Modos de avance	Foto a foto, disparo en serie, autodisparador/mando a distancia (10 s), autodisparador/mando a distancia (2 s)
	Disparos en serie	Aprox. 3,9 fps como máximo (la velocidad se mantiene hasta para 78 imágenes (JPEG) (1)10 con una tarjeta UDMA), 13 imágenes (RAW) (2)
MODO "LIVE VIEW" (VISIÓN EN DIRECTO)		
	Tipo	Visor electrónico con sensor de imagen
	Cobertura	Aprox. 100% (horizontal y vertical)
	Velocidad de fotogramas	30 fps
	Enfoque	Enfoque manual (se puede ampliar la imagen 5x o 10x en cualquier punto de la pantalla) Autofoco: modo rápido, modo Live, modo de Detección de la cara Live
	Medición	Medición evaluativa en tiempo real con sensor de imagen
	Opciones de presentación de la información	El tiempo de medición activo se puede cambiar Sobreimpresión de retícula(x2), Histograma, datos, sin datos
FORMATO DE ARCHIVO		
	Formato de imagen fija	JPEG: Buena, Normal (compatible con Exif 2.21 [Exif Print]) / Regla de diseño para Sistema de Archivo de Cámara (2.0). RAW: RAW, sRAW1, sRAW2 (14 bits, Canon RAW original, 2ª edición). Compatible con formato de pedido de copias digitales [DPOF] 1.1
	Grabación RAW+JPEG simultánea	Sí, es posible cualquier combinación de RAW + JPEG
	Tamaño de la imagen	JPEG: (G) 5.616 x 3.744, (M) 4.080 x 2.720, (P) 2.784 x 1.856, RAW: (RAW) 5.616 x 3.744, (sRAW1) 3.864 x 2.574, (sRAW2) 2.784 x 1.856
	Tipo de vídeo	MOV (video: H.264; sonido: PCM lineal)
	Tamaño del vídeo Longitud del vídeo	HD 1.920 x 1.080 (16:9), SD 640 x 480 (4:3) – 30fps Duración máxima 29 minutos 59 segundos; tamaño máximo del archivo 4 GB
	Carpetas	Se pueden crear y seleccionar nuevas carpetas manualmente
	Numeración de archivos	(1) Numeración consecutiva (2) Reajuste automático (3) Reajuste manual
OTRAS CARACTERÍSTICAS		
	Funciones personalizadas	25 funciones personalizadas con 71 ajustes
	Etiqueta metadatos	Información sobre derechos de autor del usuario
	Iluminación panel LCD	Sí / Sí
	Resistencia al agua / polvo	Sí (9)
	Sensor de orientación inteligente	Sí
	Zoom de reproducción	1.5x – 10x
	Formatos de presentación de la información	(1) Una foto con información (2 niveles) (2) Una foto (3) Índice de 4 imágenes (4) Índice de 9 imágenes (5) Visión ampliada (6) Información de salto
	Proyección continua	Selección de imágenes: todas las imágenes, por fecha, por carpeta, vídeos o fotos. Tiempo de reproducción: 1/2/3/5 segundos Repetición: conectada/desconectada
	Histograma	Luminosidad: sí RGB: sí
	Aviso de altas luces	Sí
	Protección/borrado de imágenes	Borrado: una imagen, todas las imágenes de una carpeta, imágenes marcadas, imágenes sin protección Protección: borrado de la protección de una imagen a la vez
	Verificación de datos	Se pueden añadir a la imagen los datos de verificación de la imagen original (se requiere el OSK-E3 para la verificación)
	Categorías del menú	(1) 2 menús de disparo (2) 2 menús de reproducción (3) 3 menús de configuración (4) Menú de funciones personalizadas (5) Mi menú
	Idiomas del menú	25 idiomas inglés, alemán, francés, holandés, danés, portugués, finlandés, italiano, noruego, sueco, español, griego, ruso, polaco, checo, húngaro, rumano, ucraniano, turco, árabe, tailandés, chino simplificado, chino tradicional, coreano y japonés
	Actualización del firmware	Posibilidad de actualización por parte del usuario.
INTERFAZ		
	Ordenador	USB 2.0 de alta velocidad (Mini-B)
	Otros	Salida mini HDMI, salida de vídeo (PAL/ NTSC), entrada para micrófono, terminal del sistema de extensión (para WFT-E3)
IMPRESIÓN DIRECTA		
	Impresoras Canon	Impresoras fotográficas compactas Canon Selphy e impresoras PIXMA compatibles con PictBridge
	PictBridge	Sí
TARJETA DE MEMORIA		
	Tipo	CompactFlash tipo I/ II (compatible con Microdrive, compatible con UDMA), almacenamiento externo mediante WFT-E4
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES		
	PC y Macintosh	Windows 2000 (SP4) / XP (SP2/SP3) / Vista (incluido SP1 (excluida la Starter Edition) OS X 10.3–10.5
SOFTWARE		
	Visualización e impresión	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
	Manipulación de la imagen	Digital Photo Professional
	Otros	PhotoStitch, EOS Utility (incluidos Remote Capture, WFT utility*, Original Data Security Tools*), Picture Style Editor * Precisa de un accesorio opcional
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		
	Batería	Batería de ion-litio recargable LP-E6, 1 pila CR1616 para la fecha y la hora
	Duración de la batería	Aprox. 850 (a 20 °C) (5) Aprox. 750 (a 0 °C)
	Comprobación de la batería	6 niveles y porcentaje
	Ahorro de energía	La corriente se desconecta después de 1, 2, 4, 8, 15 ó 30 minutos
	Suministro de corriente y cargadores de baterías	Adaptador de corriente alterna ACK-E6, cargador de baterías LC-E6E/ LC-E6, cargador de baterías para coche CBC-E6, cable del cargador de baterías para coche CB-570
ESPECIFICACIONES FÍSICAS		
	Materiales del cuerpo	Aleación de magnesio
	Entorno operativo	0 - 40 °C, humedad relativa del 85% o menos
	Dimensiones (an x al x prof)	152 x 113,5 x 75 mm
	Peso (sólo el cuerpo)	Aprox. 810 gramos
ACCESORIOS		
	Visor	Marco del ocular Eb, lentes de ajuste dióptrico serie E con Marco de goma Eb, Extensor del ocular EP-EX15, Pantallas de enfoque Eg, Visor en ángulo C
	Estuche	
	Transmisor inalámbrico de archivos	Transmisor de archivos inalámbrico WFT-E4
	Objetivos	Todos los objetivos EF (excepto los objetivos EF-S)
	Flash	Adaptador de corriente alterna ACK-E6, cargador de baterías LC-E6E/ LC-E6, cargador de baterías para coche CBC-E6, cable del cargador de baterías para coche CB-570
	Empuñadura-batería	BG-E6
	Mando/Interruptor a distancia	Mando a distancia con contacto tipo N3, controlador inalámbrico LC-5, mando a distancia RC-1, mando a distancia RC-5
	Otros	Kit de seguridad de datos originales OSK-E3

Todos los datos han sido obtenidos según el Método Canon de Pruebas Normalizadas, salvo indicación en contrario. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

1 Resolución grande/buena (calidad 8)

2 Resultados obtenidos según el Método Canon de Pruebas Normalizadas, JPEG, 100 ISO, Estilo de Imagen estándar. Varía dependiendo del sujeto, la marca de la tarjeta de memoria y su capacidad, así como la calidad de grabación de la imagen, la sensibilidad ISO, el modo de avance, el Estilo de Imagen, las funciones personalizadas, etc.

3 Compatible con tarjetas de memoria de gran capacidad, incluyendo las tarjetas de 2 GB o más (podría ser necesaria la actualización del "firmware" de la cámara).
4 Con un objetivo de 50 mm enfocado a infinito, -1m-1 dioptrías

5 Según las normas de la CIPA y utilizando las baterías/pilas proporcionadas y el formato de tarjeta de memoria suministrado con la cámara, salvo indicación en contrario.

6 Sólo la puerta para la tarjeta de memoria y la batería.

7 Con el objetivo EF 300 mm f/2,8L IS USM a 50 km/h.
8 Índice de exposición recomendado.
9 Protección frente a los agentes atmosféricos.